

Optik STEM Uygulamaları İle Tanışın!

Basit bir periskop yapımı için gerekli malzemeler arıyorsanız, daha fazla aramanıza gerek yok! Paket içindeki kolay periskop yapımı ve malzemeleri sayesinde periskop nedir nasıl yapılır sorularına bizzat cevap veren Periskop oyuncağı, son zamanların parlayan yıldızı STEM eğitimi destekleyici eğitici oyuncaklar arasında yer alıyor.

İnovatif düşünmeyi tetikleyen, yeni icatlar üretmek için yeni yaklaşımlar denemenizi sağlayan periskop deney seti ile farklı geometrik cisimleri ve materyalleri kullanarak değişik yapılar, modeller ve üç boyutlu çalışmalar ortaya koyabilirsiniz. Bir yandan yapıcılık ve yaratıcılık yönlerinizi geliştirirken, periskop malzemeleri ve yapılışı ile optik yasaları kullanabilir ve gözde görüntü oluşumunu kavramaya bir adım daha yaklaşabilirsiniz.

Periskop malzemeleri nelerdir merak ediyorsanız, evde kaliteli zaman geçirmek ve eğlenirken öğrenmek istiyorsanız, Periskop seti tam da sizler için! STEM etkinlikleri arasında en çok tercih edilen ahşap oyuncak tiplerinden biri olan hazır periskop yapımı ile elde edebileceğiniz pek çok kazanım bulunuyor. Bir kısmından hali hazırda bahsedilmiş olan öğrenme hedeflerinin yanı sıra, çocuğunuzun el-göz koordinasyonu için de çok faydalı olacak bir süreç sizleri bekliyor.

Evde Periskop Yapımı Seti

STEM eğitimi kapsamında 11 temel kategoriden bahsedebiliriz. Basit periskop yapımı için evde periskop nasıl yapılır malzemeleri kullanılarak üretilen Periskop oyuncağı bunlar arasından Fizik, Montaj, Bilim ve İnovasyon olmak üzere 4 temel kategoriye dahil oluyor. Maket periskop nasıl yapılır sorusuna içerisindeki periskop için gerekli malzemeler ile yeterlilik sağlayan periskop yapılışı ile çocuğunuzla beraber yeni icatlar deneyimleme fırsatı elde edeceksiniz.

Periskop için gereken malzemeler ile düz yüzeylerden yansıyan ışığı gözlemleyebilir, ışığın yansıma durumundaki davranışını izleyebilir ve çıkarımlarda bulunabilirsiniz. Periskop deneyi çevresindeki aynaları inceleyebilir, aynaların işlevine ve kullanım alanlarına dair fikir sahibi olabilirsiniz. Periskop maketi yapımı basit olsa dahi optik aletlerin yapısını inceleyerek fonksiyonel bir optik alet tasarlama yeteneği gibi kazanacağınız pek çok beceri ile, bir taşla sayamayacağınız kadar çok kuş vurabileceksiniz.